



Gustav-Neumann- Superspulensatz SSp 116 (Sechskreissuper)

Der Spulensatz für anspruchsvolle Bastler und für die Industrie

Bestehend aus: Vorkreis, Oscillator, Wellenschalter, Zwischenfrequenzbandfilter I (geschirmt), Zwischenfrequenzbandfilter II — Diodenfilter — (ebenfalls geschirmt) und Saugkreis

Zum Selbstbau von Sechskreissuperhets für Wechsel- und Allstrom

Die Schaltung (siehe umseitige Schaltschemen): Hochinduktive Antennenankopplung auf allen Bereichen, Saugkreis in Serienresonanz parallel zum Antenneneingang, bewährte Mischhexodenschaltung mit ECH 11 oder UCH 11 mit Fadingautomatik arbeitend Oscillator bei Kurzwelle induktiv, bei mittlerer und langer Welle in Colpittschaltung schwingend. Abstimmung des Oscillators und des Vorkreises mittels normalen Zweigangdrehkondensators, **kein** besonderer Plattenschnitt!

Zur Zwischenfrequenzverstärkung dient eine EBF 11 oder UBF 11, die gitter- und anodenseitig mit den geschirmten ZF-Bandfiltern I und II beschaltet ist.

Die beiden Diodenstrecken werden zur Gewinnung der Niederfrequenz und der Regelspannung herangezogen. Geregelt werden der Hexodenteil der ECH 11 und der Penthodenteil der EBF 11. Die niederfrequente Lautstärkeregelung geschieht durch Spannungsteilung am Gitter der NF-Röhre.

Das ZF-Filter II besitzt an der Diodenspule die übliche optimale Anzapfung zwecks Abgriff der günstigsten Spannung zur Demodulation und Regelung bei mäßigster Dämpfung.

Die technischen Daten

Maße in mm

Gewicht des Oscillators, Wellenschalters und Vorkreises	100 g	74 × 45 × 65 ohne Adöse
Gewicht jedes ZF-Bandfilters	35 g	75 × 36 Durchmesser
Gewicht des Saugkreises	16 g	43 × 38 × 24

Zwischenfrequenz 468 kHz

Wellenschalter Äußerst kapazitäts- und verlustarm, versilberte Kontaktelemente

Wicklungen Wichtige Spulen einschließlich der beiden ZF-Bandfilter: Hochfrequenzlitz

Wicklungsart Kreuzwickelspulen auf Stiefelkörpern und einlagige Zylinderspulen

Abgleich Hochfrequenzeisenraubkerne *mit reichlicher L-Variation zum Neuausgleich ohne Spulenausbau bei der bevorstehenden neuen Wellenverteilung*

ZF-Empfindlichkeit über beide Bandfilter gemessen ca. 20 µV

ZF-Selektion " " " " " 1:60

Bandbreite " " " " " 6,1 kHz

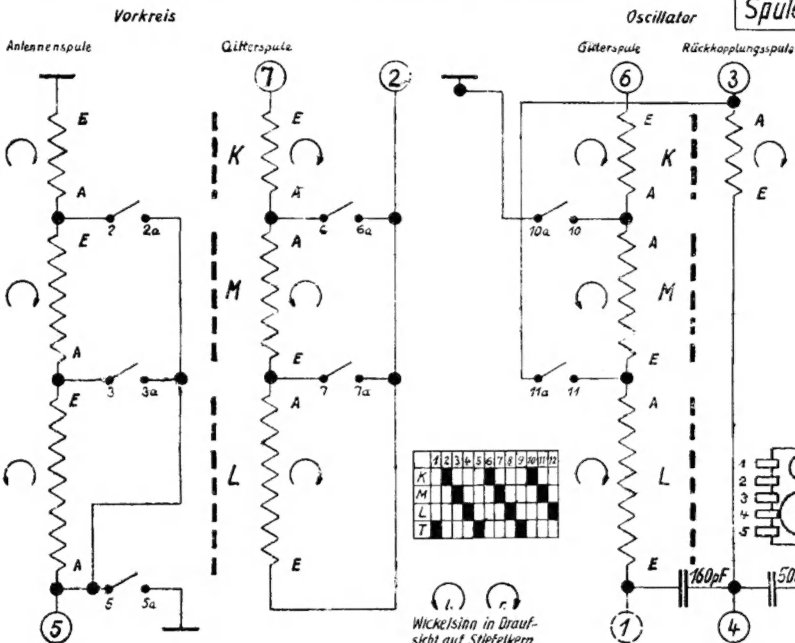
Spulengüte (ZF) ca. 175

Verbraucherhöchstpreis: Komplett 34,95 DM

GUSTAV NEUMANN, CREUZBURG-WERRA

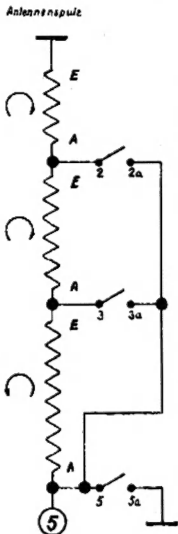
Unsere Erzeugnisse sind in allen Fachgeschäften erhältlich

Achten Sie auf unser Firmenzeichen!



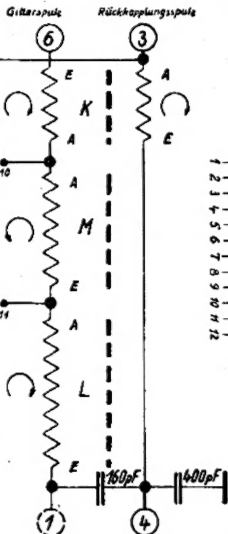
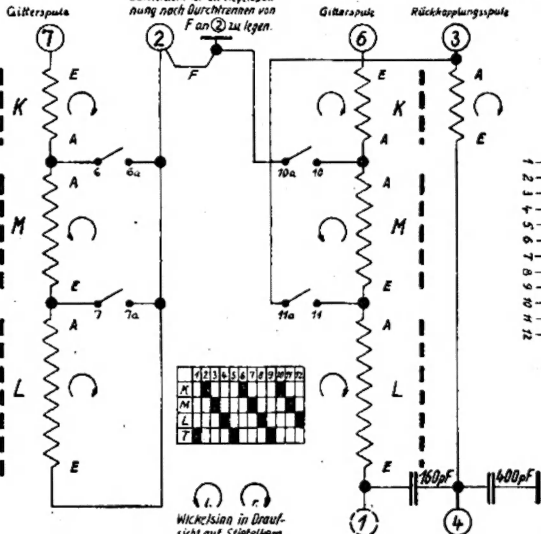
G. Neumann Superspulensatz SSpt14: Wellenschalter, Vorkreis, Oscillator

Vorkreis



Bei Schaltungen mit Fading-
automatik ist die Regelspan-
nung nach Durchtrennen von
F an ② zu legen.

Oscillator



Abwichtung d. Stellen-
schalters. Bereichsfolger:

[illegible]

Wickelsinn in Draufsicht auf Stielkern.

